



Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 361206-141

Mayıs 2004

Bu kılavuzda Computer Setup'ı kullanma yönergeleri verilmektedir. Bu araç, yeni bir donanım eklendiğinde ve bakım amacıyla bilgisayarınızın varsayılan ayarlarını yeniden yapılandırmak ve değiştirmek için kullanılır.

© Telif Hakkı 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde
Microsoft Corporation'ın ticari markalarıdır.

HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte
gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Burada belirtilen hiçbir şey ek
garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik
hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin
hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça
fotokopiyle çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.



UYARI: Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde
bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.



DİKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde
donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Birinci Baskı (Mayıs 2004)

Belge Parça Numarası: 361206-141

İçindekiler

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı

| | |
|--|----|
| Computer Setup (F10) Yardımcı Programları | 1 |
| Computer Setup (F10) Yardımcı Programlarını Kullanma | 3 |
| File (Dosya) | 4 |
| System Information (Sistem Bilgileri) | 4 |
| About (Hakkında) | 4 |
| Set Time and Date (Saat ve Tarihi Ayarla) | 4 |
| Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) | 4 |
| Default Setup (Varsayılan Kurulum) | 4 |
| Apply Defaults and Exit (Varsayılanları Uygula ve Çık) | 5 |
| Ignore Changes and Exit (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) | 5 |
| Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) | 5 |
| Storage (Depolama) | 5 |
| Device Configuration (Aygıt Yapılandırması) | 5 |
| Storage Options (Depolama Seçenekleri) | 7 |
| DPS Self Test | 9 |
| Boot Order (Önyükleme Sırası) | 9 |
| Security | 10 |
| Kurulum Şifresi | 10 |
| Power-On Password (Açılış Şifresi) | 10 |
| Password Options (Şifre Seçenekleri) | 10 |
| Pre-Boot Authorization (Önyükleme Öncesi Yetkilendirme) | 10 |
| Akıllı Kapak | 10 |
| Embedded Security (Katıştırılmış Güvenlik) | 11 |
| Device Security (Aygıt Güvenliği) | 11 |
| Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme) | 11 |
| System IDs (Sistem Kimlikleri) | 11 |
| Sürücü Kilidi | 12 |
| Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği) | 12 |
| Save Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Kaydet) | 13 |
| Restore Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Geri Yükle) | 13 |

| | |
|---|----|
| Advanced* (Gelişmiş) | 14 |
| Power-On Options (Açılış Seçenekleri) | 14 |
| BIOS Power-On (BIOS Güç Açık) | 16 |
| Onboard Devices (Yerleşik Aygıtlar) | 16 |
| PCI Devices (PCI Aygıtları) | 16 |
| Bus Options (Veriyolu Seçenekleri) | 17 |
| Device Options | 17 |
| PCI VGA Configuration (PCI VGA Yapılandırması) | 19 |
| Yapılandırma Ayarlarını Kurtarma | 20 |
| Birinci Yöntem: ROM CMOS Arşivini Yükleme ve Geri Yükleme | |
| Özellik—Güç Anahtarı Geçersiz Kılma | 20 |
| İkinci Yöntem: Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydetme) | |
| ve Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükleme) | 21 |

Computer Setup (F10) Yardımcı Programı

Computer Setup (F10) Yardımcı Programları

Aşağıdakileri yapmak için Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) (F10) Yardımcı Programı'nı kullanın:

- Fabrika varsayılan ayarlarını değiştirme.
- Sistem tarihini ve saatini ayarlama.
- İşlemci, grafik, bellek, ses, depolama, iletişim ve giriş aygıtları ayarlarını içeren sistem yapılandırmasını ayarlama, görüntüleme, değiştirme veya doğrulama.
- Sabit disk sürücüleri, disket sürücüleri, optik disk sürücüleri veya LS-120 sürücüleri gibi önyüklenebilir aygıtların önyükleme sırasını değiştirme.
- Tam Önyükleme'den daha hızlı olan, ancak Tam Önyükleme sırasında tanı testlerinin hepsini çalıştırmayan Hızlı Önyükleme'yi etkinleştirme. Sisteminizi:
 - ☐ her zaman Hızlı Açılış (varsayılan);
 - ☐ düzenli aralıklarla Tam Açılış (1 ile 30 gün arası); veya
 - ☐ her zaman Tam Açılış yapacak şekilde ayarlayabilirsiniz.
- Power-On Self-Test (POST) mesajlarının görüntülenme durumunu değiştirmek için Posta Mesajları Etkin veya Devre Dışı'yı seçme. Posta Mesajları Devre Dışı seçeneği, bellek sayısı, ürün adı ve diğer hata içermeyen metin mesajları gibi pek çok POST mesajını görüntüleyemez. POST hatası oluşursa, seçili moda bakılmaksızın hata görüntülenir. POST sırasında Post Mesajları Etkin durumuna elle geçmek için, herhangi bir tuşa basın **(F1 ile F12 arasındaki tuşlar dışında)**.

- Sistemin her açılışında veya yeniden başlatılmasında metni görüntülenen bir Mülkiyet Etiketini oluşturma.
- Demirbaş Etiketini veya şirket tarafından bu bilgisayar için verilmiş seri numarasını girme.
- Sistem açılışının yanı sıra, yeniden başlatılması sırasında da (kapatmadan önyükleme) açılış şifresinin sorulmasını etkinleştirme.
- Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'na ve bu bölümdeki ayarlara erişim kontrolünü sağlayan bir kurulum şifresi belirleme.
- Seri, USB, paralel bağlantı noktaları, ses veya katıştırılmış NIC'nin, serbest bırakılana dek kullanılmamasını sağlamak üzere tümleşik G/Ç işlevselliğini güvenli hale getirme.
- Ana Önyükleme Kaydı (MBR) Güvenliği'ni etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Çıkarılabilir ortamla önyükleme yeteneğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Eski disketin yazma yeteneğini (donanım tarafından destekleniyorsa) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Power-On Self-Test (POST) sırasında algılanan, ancak otomatik olarak düzeltilmeyen sistem yapılandırma hatalarını çözme.
- Sistem yapılandırma bilgisini bir diskete kaydedip bir veya birden fazla farklı bilgisayarlara yükleyerek sistem kurulumunu kopyalama.
- Belirlenen bir ATA sabit disk sürücüsünde (sürücü tarafından destekleniyorsa) self-test.
- Sürücü Kilidi güvenliğini (MultiBay sürücüsü tarafından destekleniyorsa) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.

Computer Setup (F10) Yardımcı Programlarını Kullanma

Computer Setup programına yalnızca bilgisayarı açarak veya sistem yeniden başlatılarak erişilebilir. Computer Setup Yardımcı Programları menüsüne erişmek için aşağıdaki adımları yerine getirin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Microsoft Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Listedeki dili seçip **Enter** tuşuna basın.
4. Computer Setup Yardımcı Programları menüsünde dört seçenek içeren bir başlık görüntülenir: File (Dosya), Storage (Depolama), Security (Güvenlik) ve Advanced (Gelişmiş).
5. Uygun başlık seçeneğini belirlemek için sağ ve sol ok tuşlarını kullanın. İstediğiniz seçeneği belirlemek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın, ardından **Enter** tuşuna basın. Computer Setup Yardımcı Programları menüsüne geri dönmek için, **Esc** tuşuna basın.
6. Değişikliklerinizi uygulamak ve kaydetmek için, **Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık**'ı seçin.
 - ☐ Uygulamak istemediğiniz değişiklikler yaptıysanız **Ignore Changes ve Exit** (Değişikliklerden Vazgeç ve Çık) seçeneğini belirleyin.
 - ☐ Fabrika ayarlarına geri dönmek için **Set Defaults and Exit** (Varsayılan Değerleri Ayarla ve Çık) seçeneğini belirleyin. Bu seçenek özgün fabrika sistem varsayılan ayarlarını geri yükler.



DİKKAT: ROM, F10 Computer Setup değişikliklerinizi kaydederken bilgisayarı KAPATMAYIN çünkü CMOS bozulabilir. Bilgisayarı ancak F10 Setup ekranından çıktıktan sonra güvenli şekilde kapatabilirsiniz.

Computer Setup

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|--------------|--|---|
| File (Dosya) | System Information (Sistem Bilgileri) | Şunları listeler: <ul style="list-style-type: none"> • Ürün adı • İşlemci türü/hızı/adımlama • Önbellek boyutu (L1/L2) • Yüklü bellek boyutu/hızı, kanal sayısı (tek veya çift) (varsa) • Katıştırılmış, etkin NIC için tümlşik MAC adresi (varsa) • Sistem ROM'u (aile adını ve sürümünü içerir) • Çerçeve seri numarası • Mal izleme numarası |
| | About (Hakkında) | Telif hakkı bildirimini görüntüler. |
| | Set Time and Date (Saat ve Tarihi Ayarla) | Sistem saatini ve tarihini ayarlamanızı sağlar. |
| | Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) | <p>Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)</p> <p>CMOS dahil olmak üzere, sistem yapılandırmasını biçimlendirilmiş 1.44 MB diskete, USB güncelleştirme ortam aygıtına veya disket benzeri bir aygıtta (disket sürücüsüne öykünmek üzere ayarlanmış bir depolama aygıtı) kaydeder.</p> <p>Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle)</p> <p>Sistem yapılandırma bilgilerini bir disketten, USB güncelleştirme ortam aygıtından veya disket benzeri aygıttan geri yükler.</p> |
| | Default Setup (Varsayılan Kurulum) | <p>Save Settings and Exit (Geçerli Ayarları Varsayılan Olarak Kaydet)</p> <p>Geçerli sistem yapılandırma ayarlarını varsayılan olarak kaydeder.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Fabrika Ayarlarını Varsayılan Olarak Geri Yükle)</p> <p>Fabrika sistem yapılandırma ayarlarını varsayılan olarak geri yükler.</p> |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------|---|
| File (Dosya) (devam) | Apply Defaults and Exit (Varsayılanları Uygula ve Çık) | Geçerli olarak seçili varsayılan ayarları uygular ve oluşturulan şifreleri siler. | | | | | | |
| | Ignore Changes and Exit (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) | Değişiklikleri uygulamadan veya saklamadan Computer Setup'tan çıkar. | | | | | | |
| | Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) | Değişiklikleri sistem yapılandırmasına veya varsayılan ayarlara kaydeder ve Computer Setup'tan çıkar. | | | | | | |
| Storage (Depolama) | Device Configuration (Aygıt Yapılandırması) | <p>Kurulu tüm BIOS denetimli depolama aygıtlarını listeler. Bir aygıt seçildiğinde, ayrıntılı bilgiler ve seçenekler görüntülenir. Aşağıdaki seçenekler sunulabilir:</p> <p>Diskette Type (Disket Tipi)</p> <p>Disket sürücüsü tarafından kabul edilen en yüksek kapasiteli ortam tipini tanımlar.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Eski Disket Sürücüleri)</p> <p>Seçenekler 3,5 inç 1,44 MB ve 5,25 inç 1,2 MB'tır.</p> <p>Drive Emulation (Sürücü Öykünmesi)</p> <p>Belirli bir depolama aygıtının sürücü öykünmesi tipini seçmenize olanak sağlar. (Örneğin, diskette emulation (disket öykünmesi) seçilerek Zip sürücüsü önyüklenabilir duruma getirilebilir.)</p> <table><tr><th>Drive Type (Sürücü Tipi)</th><th>Emulation Options (Öykünme Seçenekleri)</th></tr><tr><td>ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü)</td><td>None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır). Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır).</td></tr><tr><td>IDE Hard Disk</td><td>None (IDE Sabit Disk Hiçbiri) (Diğer olarak ele alınır) Disk (hard disk drive (sabit disk sürücüsü) olarak ele alınır)</td></tr></table> | Drive Type (Sürücü Tipi) | Emulation Options (Öykünme Seçenekleri) | ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü) | None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır). Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır). | IDE Hard Disk | None (IDE Sabit Disk Hiçbiri) (Diğer olarak ele alınır) Disk (hard disk drive (sabit disk sürücüsü) olarak ele alınır) |
| Drive Type (Sürücü Tipi) | Emulation Options (Öykünme Seçenekleri) | | | | | | | |
| ATAPI Zip drive (ATAPI Zip sürücüsü) | None (Hiçbiri) (Other (Diğer) olarak ele alınır). Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır). | | | | | | | |
| IDE Hard Disk | None (IDE Sabit Disk Hiçbiri) (Diğer olarak ele alınır) Disk (hard disk drive (sabit disk sürücüsü) olarak ele alınır) | | | | | | | |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|----------------------------------|---|--|
| Storage (Depolama) (devam) | Device Configuration (Aygıt Yapılandırması) (devam) | Drive Type (Sürücü Tipi) (devam) Legacy Diskette IDE CD-ROM ATAPI LS-120 Emulation Options (Öykünme Seçenekleri) (devam) (Eski Disket) Öykünme seçeneği yoktur. Öykünme seçeneği yoktur. Yok (Diğer olarak ele alınır). Diskette (diskette drive (disket sürücüsü) olarak ele alınır). |

Default Values IDE/SATA
(Varsayılan Değerler IDE/SATA)
Multisector Transfers (Çok Sektörlü Aktarımlar) *(Yalnızca ATA diskler)*

Çok sektörlü PIO işlemi başına kaç sektör transfer edildiğini belirler. Seçenekler (aygıt yeteneklerine bağlı): Devre Dışı, 8 ve 16.

Transfer Mode (Transfer Modu)
(Yalnızca ATA aygıtları)

Etkin veri aktarma modunu belirtir. Seçenekler (aygıt yeteneklerine bağlıdır) şunlardır: PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ve Max UDMA.

Translation Mode (Çeviri Modu)
(Sadece ATA diskler)

Aygıt için kullanılacak çeviri modunu seçmenizi sağlar. Bu özellik, BIOS'un başka sistemlerde bölümlenen ve biçimlendirilen disklerle erişmesine olanak tanır ve UNIX'in eski sürümlerinin (örneğin, SCO UNIX sürüm 3.2) kullanıcıları için gerekli olabilir. Seçenekler Bit-Shift, LBA Assisted, User ve None'dir.





DİKKAT: Genellikle, BIOS tarafından otomatik olarak seçilen çeviri modunun değiştirilmemesi gerekir. Seçilen çeviri modu, disk bölümlenirken veya biçimlendirilirken etkin olan çeviri moduyla uyumlu değilse, diskteki verilere erişilemez.



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|----------------------------------|---|--|
| Storage (Depolama) (devam) | Device Configuration (Aygıt Yapılandırması) (devam) | <p>Translation Parameters (Çeviri Parametreleri) <i>(Yalnızca ATA diskler)</i></p> <p> Bu özellik yalnızca Kullanıcı çeviri modu seçiliyse görünür.</p> <p>BIOS'un disk G/Ç isteklerini (işletim sistemi veya uygulama tarafından) sabit sürücünün anlayabileceği bir biçime çevirirken kullanacağı parametreleri (mantıksal silindirler, kafalar, iz başına sektör sayısı) belirlemenize olanak sağlar. Mantıksal silindir sayısı 1024'den fazla olamaz. En fazla kafa sayısı 256 olabilir. İz başına sektör sayısı 63'ü geçemez. Bu alanlar, sadece sürücü çeviri modunun Kullanıcı olarak ayarlanması halinde görülebilir ve değiştirilebilir.</p> |
| | Storage Options (Depolama Seçenekleri) | <p>Removable Media Boot (Çıkarılabilir Ortamla Açılış)</p> <p>Sistemin çıkarılabilir ortamdan açılabilmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Legacy Diskette Write (Eski Diskete Yazma)</p> <p>Verileri eski diskete yazma yeteneğini etkinleştirir/devre dışı bırakır.</p> <p> Değişiklikleri Removable Media Write'a kaydettikten sonra, bilgisayar yeniden başlatılacaktır. Bilgisayarı el ile kapatıp, yeniden açın.</p> <p>BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA Veri Transferleri)</p> <p>BIOS disk G/Ç isteklerinin nasıl karşılanacağını denetlemenizi sağlar. «Enable» (Etkin) seçildiğinde, BIOS DMA veri transferi olan tüm ATA disk okuma ve yazma isteklerini karşılar. «Disable» (Devre Dışı) seçildiğinde, BIOS PIO veri transferi olan tüm ATA disk okuma ve yazma isteklerini karşılar.</p> |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.



Computer Setup (Devamı)


| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|----------------------------------|---|---|
| Storage (Depolama) (devam) | Storage Options (Depolama Seçenekleri) (devam) | <p>SATA Emulation (SATA Öykünmesi)</p> <p>SATA denetleyicisine ve aygıtlarına işletim sistemi tarafından nasıl erişileceğini seçmenize olanak verir.</p> <p>«<u>Separate IDE Controller (Ayrı IDE Denetleyicisi)</u>» varsayılan seçenektir. Bu modda 4 SATA ve 2 PATA aygıtına erişilebilir. SATA ve PATA denetleyicileri iki ayrı IDE denetleyicisi olarak görünür. Bu seçeneği Microsoft Windows 2000 ve Windows XP ile kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0, SATA Birincil Aygıtı 0 olarak görünür • SATA 1 (varsa), SATA İkincil Aygıtı 0 olarak görünür <p>«<u>Combined IDE Controller (Birleştirilmiş IDE Denetleyicisi)</u>» diğer seçenektir. Bu modda 2 PATA ve 2 SATA aygıtına erişilebilir. SATA ve PATA denetleyicileri birleştirilmiş tek bir IDE denetleyicisi olarak görünür. Bu seçeneği Microsoft Windows 98 ve önceki işletim sistemleriyle kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PATA Birincil Aygıtı 0, SATA 1'in yerini alır • PATA Birincil Aygıtı 1, SATA 3'in yerini alır <p>IDE Controller (IDE Denetleyicisi)</p> <p>Birincil IDE denetleyicisini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.</p> <p>Primary SATA Controller (Birincil SATA Denetleyicisi)</p> <p>Birincil SATA denetleyicisini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p> <p>Secondary SATA Controller (İkincil SATA Denetleyicisi)</p> <p>İkincil SATA denetleyicisini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.</p> |





Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Storage (Depolama) (devam) | DPS Self Test | <p>Sürücü Koruma Sistemi (DPS) self test yeteneğine sahip ATA sabit disklerinde self test yürütebilmenize olanak sağlar.</p> <p> Bu seçim, yalnızca DPS self testlerini yapabilecek en az bir sürücünün sisteme bağlı olması durumunda görüntülenir.</p> |
| | Boot Order (Önyüklem Sırası) | <p>Şunları ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eklenen aygıtların (USB güncelleştirme ortam aygıtı, disket sürücüsü, sabit disk sürücüsü, optik disk sürücüsü veya ağ arayüz kartı) önyüklenabilir işletim sistemi görüntüsü için denetleneceği sırayı belirlemenizi sağlar. Listedeki her aygıt, önyüklenabilir bir işletim sistemi kaynağı olarak tek başına çıkarılabilir veya eklenebilir. • Eklenen sabit disk sürücülerinin sırasını belirlemenizi sağlar. Sıradaki ilk sabit disk sürücüsü, önyüklem sırasında önceliğe sahiptir ve C sürücüsü olarak bilinir (bir aygıt varsa). <p> MS-DOS sürücü harfi atamaları MS-DOS dışındaki bir işletim sistemi başlatıldıktan sonra uygulanamayabilir.</p> <p>Boot Order'ı (Önyüklem sırasını) Geçici Olarak Geçersiz Kılmak için Kısayol</p> <p>Önyüklem Sırası'nda belirlenen varsayılan aygıt dışındaki bir aygıttan yalnızca bir kez önyüklem yapmak için, bilgisayarı yeniden başlatın ve monitör ışığı yeşile döndüğünde F9 tuşuna basın. POST tamamlandıktan sonra, önyüklenabilir aygıtların listesi görüntülenir. Tercih edilen önyüklenabilir aygıtı seçmek için ok tuşlarını kullanın ve Enter tuşuna basın. Bunu yaptığınızda, bilgisayar varsayılan olmayan ve seçilen aygıttan bir seferlik önyüklem yapar.</p> |

 Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|----------|---|--|
| Security | Kurulum Şifresi | <p>Kur (yönetici) şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p> Kur şifresi ayarlanırsa, Computer Setup (Bilgisayar Kurulum) seçeneklerini değiştirmeniz gerekir, ROM'u seçin ve Windows altında belirli tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Sorun Giderme Kılavuzu</i>'na bakın.</p> |
| | Power-On Password (Açılış Şifresi) | <p>Açılış şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Sorun Giderme Kılavuzu</i>'na bakın.</p> |
| | Password Options (Şifre Seçenekleri) (Bu seçim, yalnızca bir açılış şifresi ayarlanmıyorsa görüntülenir.) | <p>Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında (CTRL+ALT+DEL) şifre gerekip gerekmediğini belirleme olanağı verir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p> |
| | Pre-Boot Authorization (Önyükleme Öncesi Yetkilendirme) | <p>Açılış Şifresi yerine kullanılacak Akıllı Kartı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p> |
| | Akıllı Kapak | <p>Şunları ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Akıllı Kapak Kilidini kapama/açma. Kapak Çıkartma Algılayıcısı'nı Devre Dışı Bırak/Kullanıcıya Bildir/Kuruluş Şifresi olarak ayarlama. <p> <i>Notify User</i> (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya, algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığını bildirir. <i>Setup Password</i> (Kurulum Şifresi) özelliği, algılayıcı kapağın çıkartıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum şifresinin girilmesi gerektiğini bildirir.</p> <p>Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p> |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---------------------|---|---|
| Security (devam) | Embedded Security (Katıştırılmış Güvenlik) | <p>Şunları ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Katıştırılmış Güvenlik aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma. Aygıtı Fabrika Ayarlarına sıfırlama. <p>Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p> |
| | Device Security (Aygıt Güvenliği) | Seri bağlantı noktalarını, paralel bağlantı noktasını, ön USB bağlantı noktalarını, ağ denetleyicilerini (bazı modellerde), Multibay aygıtlar (bazı modellerde) ve SCSI denetleyicilerini (bazı modellerde) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. |
| | Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme) | Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI veriyolunda bulunmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.) |
| | System IDs (Sistem Kimlikleri) | <p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mal etiketi (18-bayt tanıttıcı) ve sahiplik etiketi (POST sırasında görüntülenen 80-bayt tanıttıcı). <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Çerçeve seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanıttıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca, geçerli çerçeve seri numarası geçersizse güncellenebilir. (Bu tanıttım numaraları normal olarak fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için kullanılır.) Sistem tanıttıcısı ayarı için klavye dili ayarı (örneğin, İngilizce veya Almanca). |







Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|--|--|
| Security (devam) | Sürücü Kilidi | <p>MultiBay sabit sürücüleri için ana şifre veya kullanıcı şifresinin atanmasını veya bunların değiştirilmesini sağlar (SCSI sabit sürücülerinde desteklenmez). Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcıdan POST işlemi sırasında DriveLock şifrelerinden birini girmesi istenir. Bu şifrelerden hiçbiri doğru olarak girilemezse, bilgisayarı kapatıp açarak bir önyükleme dizisi sağlanırken bu şifrelerden biri doğru olarak girilene kadar sabit disk sürücüsüne erişilemez.</p> <p> Bu seçenek yalnızca sisteme DriveLock özelliğini destekleyen en az bir MultiBay sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu'</i>na bakın.</p> |
| | Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği) | <p>Ana Açılış Kaydı (MBR) Güvenliği'ni etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Etkin olduğunda, BIOS geçerli önyüklenabilir diskte tüm MBR'ye yazma isteklerini reddeder. Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenabilir diskin MBR'si ile önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Farklılıklar algılanırsa, geçerli önyüklenabilir diskteki MBR'yi kaydetme, önceden saklanan MBR'yi geri yükleme veya MBR güvenliğini devre dışı bırakma seçeneğiniz vardır. Ayarlanırsa, Kur şifresini bilmeniz gerekir.</p> <p> Geçerli önyüklenabilir diskin biçimlendirmesini veya bölümlendirilmesini değiştirmek niyetindeyseniz MBR Güvenliği'ni devre dışı bırakın. Çeşitli disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine BIOS tarafından hizmet veriliyorsa, MBR'ye yazma istekleri reddedilir, bu da yardımcı programların hata rapor etmesine neden olur.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine işletim sistemi tarafından hizmet veriliyorsa, sonraki yeniden başlatma sırasında tüm MBR değişiklikleri BIOS tarafından algılanır ve bir MBR Güvenlik uyarı iletisi görüntülenir.</p> |
|  Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir. | | |

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---------------------|--|---|
| Security (devam) | Save Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Kaydet) | Geçerli önyüklenabilir diskin Ana Açılış Kaydı'nın yedek kopyasını kaydeder.  Yalnızca MBR Güvenliği etkinse görüntülenir. |
| | Restore Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Geri Yükle) | Yedek Ana Açılış Kaydı'nı geçerli önyüklenabilir diske geri yükler.  Yalnızca aşağıdaki tüm koşullar geçerliyse görüntülenir: <ul style="list-style-type: none"> • MBR Güvenliği etkin olmalıdır. • MBR'nin yedek bir kopyası önceden kaydedilmiş olmalıdır. • Geçerli önyüklenabilir disk ile MBR'nin yedek kopyasının kaydedildiği disk aynı diskidir. <p> DİKKAT: Bir disk yardımcı programı veya işletim sistemi MBR'de değişiklik yaptıktan sonra daha önceden kaydedilmiş bir MBR'nin geri yüklenmesi, diskteki verilere erişilememesine neden olabilir. Daha önceden kaydedilmiş bir MBR'yi yalnızca geçerli açılış diskinin MBR'sinin bozulmuş veya virüs bulaşmış olduğundan eminseniz geri yükleyin. Aygıt Güvenliği</p> |

 Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.



Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|--|--|---|
| Advanced* (Gelişmiş) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Power-On Options (Açılış Seçenekleri) | <p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST modu (Hızlı Açılış, Tam Açılış veya her 1-30 günde bir Tam Açılış). • POST iletileri (etkin/devre dışı). • F9 istemi (etkin/devre dışı). Bu özelliğin etkinleştirilmesi POST sırasında «F9 = Boot Menu» metninin görüntülenmesine neden olur. Bu özelliğin devre dışı bırakılması bu metnin görüntülenmesini engeller. Bununla birlikte, F9 tuşuna basıldığında Shortcut Boot [Order] Menu ekranı görüntülenmeye devam eder. Daha fazla bilgi için Depolama > Açılış Sırası bölümüne bakın. • F10 istemi (etkin/devre dışı). Bu özelliğin etkinleştirilmesi POST sırasında «F10 = Setup» metninin görüntülenmesine neden olur. Bu özelliğin devre dışı bırakılması bu metnin görüntülenmesini engeller. Bununla birlikte, F10 tuşuna basıldığında Setup ekranı yine de görüntülenir. • F12 istemi (etkin/devre dışı). Bu özelliğin etkinleştirilmesi POST sırasında «F12 = Network Service Boot» metninin görüntülenmesine neden olur. Bu özelliğin devre dışı bırakılması bu metnin görüntülenmesini engeller. Bununla birlikte, F12 tuşu sistemi ağdan önyükleme yapması için zorlamaya devam eder. |





Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|---|--|
| Advanced* (Gelişmiş) (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Power-On Options (Açılış Seçenekleri) (devam) | <p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (ROM Seçeneği komutu) (etkin/devre dışı) Bu özellik etkinleştirildiğinde, sistem ROM seçeneklerini yüklemeyen önce bir mesaj görüntüler. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.) Uzaktan uyandırma önyüklemeye kaynağı (uzak sunucu/yerel sabit sürücü). After Power Loss (off/on) (Güç Kesintisinden Sonra (kapalı/açık)): Güç kesintisinden sonra bilgisayarı anahtarlı uzatma kablosuna bağlıyor ve bu kaynağın üzerindeki anahtarı kullanıp bilgisayarı açmak istiyorsanız, bu seçeneği on (açık) olarak ayarlayın.  Bilgisayarı güç kablosundaki düğmeden kapatırsanız, Uzaktan Yönetim özelliklerini veya askıya alma/uyku özelliklerini kullanamazsınız. POST Delay (saniye cinsinden) (etkin/devre dışı). Bu seçeneğin etkinleştirilmesi POST sürecine kullanıcıya özgü bir gecikme ekler. Bu gecikme, bazı PPCI kartlarında çok yavaş dönen sabit diskler için gereklidir; bu diskler o kadar yavaş dönerler ki POST tamamlandığında önyüklemeye yapmak için hazır olmazlar.. POST gecikmesi Computer (F10) Setup yardımcı programına girmek üzere F10 tuşuna basmanız için size zaman da kazandırır. |
|  Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir. | | |

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|---|--|
| Advanced* (Gelişmiş) (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Power-On Options (Açılış Seçenekleri) (devam) | <p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> I/O APIC Mode (etkin/devre dışı). Bu özelliğin etkinleştirilmesi Microsoft Windows İşletim Sistemlerinin en verimli şekilde çalışmasını sağlar. Microsoft dışı bazı işletim sistemlerinin uygun şekilde çalışabilmeleri için bu özelliğin devre dışı bırakılması gerekir. ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (etkin/devre dışı). Bu özelliğin etkinleştirilmesi USB ara belleklerinin belleğin üst kısmına yerleştirilmelerine neden olur. Bunun yararı, 1 MB altındaki bellek miktarlarının seçenek ROM'ları tarafından kullanılmak üzere serbest kalmasıdır. Olumsuz yanı ise, USB arabellekleri belleğin üst kısmında olduğunda VE sistemde 64 MB veya daha az bellek bulunduğunda, popüler bellek yöneticisi olan HIMEM.SYS'nin düzgün çalışmamasıdır. Hyper-threading (etkin/devre dışı). Fan boşta modu: Boşta hızı, daha yüksek bir hıza ayarlanabilir. Boşta iken daha yüksek hızlar daha fazla soğutma sağlar ancak daha fazla ses çıkarır. (Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir.) <p> Bu özellik en düşük fan hızını artırmanızı sağlar; en yüksek hız etkilenmez ve fan en düşük hızdan daha fazla yavaşlatılamaz.</p> |
| | BIOS Power-On (BIOS Güç Açık) | Bilgisayarı sizin belirttiğiniz bir saatte otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. |
| | Onboard Devices (Yerleşik Aygıtlar) | Karttaki sistem aygıtları için kaynak ayırmaya veya kaldırmaya yarar (disket denetçisi, seri bağlantı noktası, paralel bağlantı noktası). |
| | PCI Devices (PCI Aygıtları) | <ul style="list-style-type: none"> Yüklü olan PCI aygıtlarını ve IRQ ayarlarını listeler. Bu aygıtların IRQ ayarlarını yeniden yapılandırmanıza veya tamamen devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. APIC tabanlı bir işletim sisteminde bu ayarların hiçbir etkisi yoktur. |
|  Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir. | | |




Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|---------------------------------------|---|
| Advanced* (Gelişmiş) (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Bus Options (Veriyolu Seçenekleri) | Belirli modellerde, aşağıdakileri etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • PCI SERR# Generation (PCI SERR# Oluşturma) • PCI VGA palet karıştırıcısı, PCI yapılandırma alanındaki VGA paleti karıştırma bitini ayarlar; bu yalnızca birden çok grafik denetleyicisinin yüklü olması durumunda gerekir. |
| | Device Options | Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Yazıcı modu) (bi-directional (çift yönlü), EPP & ECP, output only (yalnızca çıkış)). • Açılış sırasında Num Lock durumu (kapalı/açık). • S5 Yerel Ağı Etkinleştirme (etkin/devre dışı). <ul style="list-style-type: none"> • Kapalı durumdayken (S5) Yerel Ağı Etkinleştirme özelliğini devre dışı bırakmak için sol ve sağ ok tuşlarını kullanarak Advanced (Gelişmiş) > Device Options (Aygıt Seçenekleri) menüsünü seçin ve S5 Yerel Ağı Etkinleştirme özelliğini «Disable» (Devre Dışı) olarak ayarlayın. Bu, S5 sırasında bilgisayarda mümkün olan en düşük güç tüketimini sağlar. Bilgisayarın askı veya hazırda bekleme modundan Yerel Ağı Etkinleştirme durumuna geçebilme özelliğini etkilemez, ancak ağ yoluyla S5 durumundan etkinleştirilmesini önler. Bilgisayar açıkken ağ bağlantısının çalışmasını etkilemez. • Bir ağ bağlantısı gerekmiyorsa, Güvenlik > Aygıt Güvenliği menüsünü seçmek için sağ ve sol ok tuşlarını kullanarak, ağ denetleyicisini (NIC) tümüyle devre dışı bırakın. Ağ Denetleyicisi seçeneğini «Device Hidden» (Aygıt Gizli) olarak ayarlayın. Bu, ağ denetleyicisinin işletim sistemi tarafından kullanılmasını önler ve bilgisayar tarafından S5 sırasında kullanılan gücü azaltır. • Processor cache (İşlemci önbelleği) (etkin/devre dışı). |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|---------------------------|---|
| Advanced* (Gelişmiş) (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Device Options (devam) | <p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACPI S3 support (ACPI S3 desteği) (etkin/devre dışı). S3, bazı eklenti donanım seçeneklerinin desteklemediği bir ACPI (gelişmiş yapılandırma ve güç arayüzü) uyku durumudur.  ACPI S3 seçimleri yalnızca belirli modellerde desteklenir. ACPI S3 destek seçeneği gösterilmemişse, diğer ACPI S3 seçenekleri (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Sabit Disk Sıfırlama ve ACPI S3 PS2 Fare Uyandırması) kullanılamaz. ACPI S3 Video REPOST (etkin/devre dışı). Bu özellik, önyüklemedeki video seçeneği ROM'u S3 durumundan yeniden çalıştırır (yalnızca belirli modellerde kullanılabilir). ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 Sabit Disk Sürücüsü Sıfırlama) (etkin/devre dışı). Sabit disk, S3 uyku durumundan çıktıktan sonra sıfırlar. ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 PS2 Fare Uyandırması) (etkin/devre dışı). Farenin sistemi S3 uyku durumundan uyandırmasını sağlar (yalnızca belirli modellerde kullanılabilir). Benzersiz Uyku Durumu Yanıp Sönme Modelleri. Her uyku durumunu benzersiz bir şekilde belirten bir LED yanıp sönme modeli seçmenize olanak verir. Integrated Video (Tümleşik Video) (etkinleştir/devre dışı bırak) Tümleşik video ve PCI Up Solution video'yu aynı zamanda kullanmanıza olarak sağlar (yalnızca belirli modellerde kullanılabilir).  PCI veya PCI Express video kartının takılması, Integrated Video'yu otomatik olarak devre dışı bırakır. PCI Express video açıldığında, Integrated Video devre dışı kalmalıdır. |
|  Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir. | | |

Computer Setup (Devamı)

| Başlık | Seçenek | Açıklama |
|---|---|--|
| Advanced* (Gelişmiş) (devam) *Yalnızca gelişmiş kullanıcılar için. | Device Options (devam) | Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (Görüntüleme Birimi İzleme) (etkin/devre dışı) ROM'un ekran varlık bilgilerini kaydetmesini sağlar. • NIC PXE İsteğe Bağlı ROM Yükleme (etkin/devre dışı). Birimin ağ üzerinden bir PXE sunucusundan önyüklemeye yapabilmesi için, BIOS'ta katıştırılmış bir NIC seçenek ROM bulunur. Bu, tipik olarak, kurumsal bir sistem görüntüsünü sabit diske yüklemek için kullanılır. NIC seçenek ROM'u, yaygın olarak DOS uyumluluk Deliği (DCH) yeri olarak adlandırılan, 1 MB'nin altındaki bellek yerini alır. Bu yer sınırlıdır. Bu F10 seçeneği, kullanıcıların bu katıştırılmış NIC seçenek ROM'unun yüklenmesini engellemelerine olanak tanıyarak, seçenek ROM yerine gerek duyabilecek ek PCI kartları için daha fazla DCH yeri sağlar. Varsayılan değer, NIC seçenek ROM'unun etkinleştirilmiş olmasıdır. |
| | PCI VGA Configuration (PCI VGA Yapılandırması) | Sistemde birden fazla PCI görüntü kartı varsa görüntülenir. Hangi VGA denetleyicisinin «önyüklemeye» veya birincil VGA denetleyicisi olacağını belirlemenize olanak sağlar. |



Belirli Bilgisayar Ayarı seçenekleri için destek, donanım yapılandırmasına dayalı olarak değişebilir.

Yapılandırma Ayarlarını Kurtarma

Computer Setup (F10) Yardımcı Programında belirlenmiş Yapılandırma Ayarlarını kurtarmanın iki yolu vardır.

Birinci Yöntem: ROM CMOS Arşivini Yükleme ve Geri Yükleme Özellik—Güç Anahtarı Geçersiz Kılma

F10 Computer Setup CMOS Yapılandırma Ayarları Kalıcı RAM (NVRAM) içinde saklanır.

Bilgisayar her başlatıldığında, sistem ROM’u bir NVRAM (CMOS, şifreler ve diğer sistem değişkenleri dahil) kopyası alır. Sistemin hatalı çalışması durumunda, bilenen en iyi son NVRAM kopyası «güç düğmesi geçersiz kılma» olarak bilinen bir özellik kullanılarak geri yüklenebilir. NVRAM’i geri yüklemek için aşağıdakini yapın:

1. Birim kapalıyken, güç düğmesine basıp bırakın.
2. Güç düğmesine bastıktan hemen sonra (POST işlemi sırasında), güç düğmesine basın ve birim kapanana kadar basılı tutun (yaklaşık dört saniye).

Bir sonraki başlatmada, ROM bu «güç düğmesi geçersiz kılma» olayını algılar ve NVRAM yedek kopyası otomatik olarak geri yüklenir.



DİKKAT: POST işlemin sırasında güç kablosunun fişten çıkarılması, POST işlemi sırasında görülen logo ekranını bozabilir. Bilgisayarın normal çalışmasını sürdürmesine rağmen bu logo ekranının geri yüklenebilmesi için ROM’u yüklemek gerekir.



Bu «güç düğmesini geçersiz kılma» özelliği nedeniyle, POST (Power-On Self-Test) işlemi sırasındaki açılışın hemen sonrasında bilgisayarı güç düğmesiyle kapatamazsınız. Bilgisayarın güç düğmesine basılarak kapatılabilmesi için video ekranının etkin olması gerekir.

İkinci Yöntem: Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydetme) ve Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükleme)

Bu kurtarma yöntemi için Geri Yükleme gerekmeden önce Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nı kullanarak Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet) komutunu uygulamanız gerekir. (Bkz: Computer Setup seçenekleri tablosu, [«Save to Removable Media \(Çıkarılabilir Ortama Kaydet\)» sayfa 4.](#))



Değiştirilmiş sistem yapılandırma ayarlarını bir diskete, USB güncelleştirme ortam aygıtına veya disket benzeri bir aygıtta (disket sürücüsüne öykünmek üzere ayarlanmış bir depolama aygıtı) kaydetmeniz ve disketi veya aygıtı ileride kullanılmak üzere saklamanız önerilir.

Yapılandırmayı geri yüklemek için, yapılandırmanın kaydedildiği disketi, USB güncelleştirme ortam aygıtını veya diskete öykünen diğer bir depolama aygıtını takın ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nı kullanarak Restore from Diskette (Disketten Geri Yükle) komutunu uygulayın. (Bkz: Computer Setup seçenekleri tablosu, [«Restore from Removable Media \(Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle\)» sayfa 4.](#))